

## فتومتر آمونیوم کل HI97733

مشخصات دستگاه فتومتر آمونیوم کل HI97733 رنج ۰,۰۰ تا ۱۱۰۰,۰ mg/l



فتومترهای پرتابل سری HI97xxx از Hanna Instruments مدل های جانشین سری HI96xxx هستند. آنها قابلیت اطمینان، دقت و سهولت استفاده را ترکیب می کنند.

فتومتر آمونیوم HI97733 دقت بالا و سهولت استفاده را در یک طراحی ساده و قابل حمل با هم ترکیب می کند. سیستم اپتیکی پیشرفته این دستگاه دقتی در حد آزمایشگاه فراهم می سازد و در عین حال، طراحی کاربرپسند آن استفاده را برای هر سطحی از کاربران آسان می کند؛ به همین دلیل، انتخابی ایده آل برای آزمایش ها و پایش کیفیت آب است.

HI97733 قادر است غلظت آمونیوم را در نمونه های آب در بازه ۰/۰ تا ۱۰۰/۰ میلی گرم بر لیتر (ppm) اندازه گیری کند.

ویژگی ها:

- بدون نیاز به آماده سازی پیش از انجام اندازه گیری
- حالت آموزشی (Tutorial Mode) برای راهنمایی آسان و گام به گام کاربر
- نمایش نتایج در چندین فرم شیمیایی

کاربرد اولیه:

آمونیوم جز component آبهای سطحی و فاضلاب است. قسمت اصلی توسط ضد عفونی شدن ترکیبات آلی نیتروژن و هیدرولیز اوره تولید می شود.

آمونیوم همچنین می تواند از طریق فرایندهای تصفیه آب که از کلرامین برای ضد عفونی استفاده می کنند وجود داشته باشد. در این حالت به آن اضافه می شود تا با کلر واکنش دهد. آمونیوم کمتر در آبهای زیرزمینی وجود دارد زیرا روی ذرات زمین جذب می شود.

با عملکرد CAL-Check و استانداردهای جدید CAL-Check قابل ردیابی NIST، کاربران می توانند عملکرد دستگاه را در هر زمان بررسی کنند و در صورت لزوم، آن را مجدداً کالیبره کنند.

حالت آموزش داخلی گام به گام کاربر را از طریق فرایند اندازه گیری راهنمایی می کند. تمام مراحل مورد نیاز برای تهیه نمونه است و معرف ها و طریقه کالیبراسیون را شرح می دهد.



#### ویژگی های مهم دستگاه فتومتر آمونیوم کل HI97733

- خصوصیت GLP: بازیابی آخرین تاریخ کالیبراسیون.
- خاموش شدن خودکار: دستگاه پس از ۱۰ دقیقه عدم استفاده به طور خودکار خاموش می شود.
- سطح باتری: نشانگر عمر باتری باقیمانده را نشان می دهد.
- تایمر داخلی: زمان واکنش باقی مانده را نشان می دهد. استفاده از تایمر اطمینان حاصل می کند که اندازه گیری ها همیشه پس از پایان زمان واکنش انجام می شوند.
- واحدهای اندازه گیری مناسب: غلظت ها در واحدهایی معمول و مناسب برای کار اندازه گیری تولید می شوند.



معرف های (ریجنت های) مورد نیاز و استانداردهای بررسی CAL CHECK باید جداگانه سفارش داده شوند.

لطفاً جهت خرید HANNA **HI97733** و یا آگاهی از قیمت فتومتر آمونیوم کل **HI97733** با ما تماس بگیرید.

### مشخصات فنی فتومتر آمونیوم کل HI97733

Measuring range:	0.0 to 100.0 mg / L (as NH <sub>4</sub> +)
Method:	Adaptation of the ASTM Manual of Water and Environmental Technology, D1426 Nessler method
Accuracy @ 25 ° C:	0.5 mg / L; ± 5% of the reading
Resolution:	0.1 mg / L
Light source:	LED
Wavelength:	420nm
Accuracy wavelength:	8nm
Cell type:	round, 24.6 mm diameter (22 mm inside)
Light detector:	Silicon photocell
Automatic shutdown:	after 15 minutes of inactivity (30 minutes before a measurement)
GLP:	Date and time of the last calibration
Storage:	automatic storage of the last 50 measured values
Display:	128 x 64 pixel monochrome LCD with background lighting
Battery type:	1.5 V AA (3)
Battery life:	> 800 measurements (without backlight)
Environmental conditions:	0 to 50 ° C, IP67, rel. Humidity max 100%
Dimensions:	142.5 x 102.5 x 50.5 mm
Weight:	380g